Développement de la méthanisation sur le territoire du Pays Seine-et-Tilles en Bourgogne

Pour : Association Seine-et-Tilles en Bourgogne
Date : 2012
Partenaires : Opale Energies
Région : Bourgogne-Franche-Comté - **Domaine :** Méthanisation

Analyse du territoire et conditions de développement des projets.

Contexte

Le Pays de Seine-et-Tilles en Bourgogne est pionnier en matière d'énergies renouvelables : il a accueilli l'un des premiers parcs éoliens de Bourgogne et a été lauréat du programme TEPCV en 2015.
En 2012, il lance une réflexion sur la méthanisation compte tenu du poids de l'élevage dans l'économie locale.

Objectifs

- Partager des connaissances sur le territoire,
- Disposer d'un état des lieux, des potentiels et modèles de développement adaptés au territoire

Déroulement

- Elaboration de plusieurs scénarios sur la base des ressources et analyse des opportunités de valorisation du biogaz et du digestat
- Caractérisation des typologies de projet envisageables (taille, fonctionnement, approvisionnement) et comparaisons (bilan matière, bilan énergétique, bilan gaz à effet de serre, modèle économique)

Résultats

Trois schémas de développement relativement contrastés ont été proposés au territoire :
- Une dizaine de petites unités en cogénération;
- Un moindre nombre d'unités mais de plus grande puissance;
- Quatre unités collectives réparties sur le territoire, avec possibilité de valoriser le biogaz par injection sur le réseau de gaz naturel.

Enfin, 7 modèles différents d'unités ont pu être différenciés.
Au final, le potentiel pour le développement de la méthanisation est réel : 4 à 10 unités de tailles variables pouvant s'y développer sans contrainte de gisement.
Le profil "ressources" révèle le poids du gisement agricole essentiellement issu de l'élevage bovin. La menue paille, aujourd'hui non récoltée peut s'avérer un gisement intéressant pour mieux lisser la production sur l'année.